

Comparativa de sistemas de almacenamiento en la nube

Título: Comparativa de sistemas de almacenamiento en la nube. **Target:** ESO, Bachillerato, Ciclos Formativos. **Asignatura:** Implantación de Sistemas Operativos. **Autor:** David Torralba Alvarez, Ingeniero técnico informático en informática de Gestión, Profesor Técnico de Formación Profesional.

En este artículo voy a presentar a los lectores los diferentes sistemas de almacenamiento en la nube que existen actualmente, intentando profundizar en sus ventajas e inconvenientes.

Es muy común entre un gran número de usuarios la utilización de sistemas de almacenamiento en la nube, gratuitos o de pago. Los principales sistemas existentes son los siguientes:

- Dropbox.
- Google Drive.
- Cubby.
- Skydrive.

DROPBOX

Dropbox está a mitad de camino entre lo que sería un sistema de backup remoto y un programa para compartir archivos. Por backup remoto podemos entender uno de esos servicios que te ofrecen un espacio en sus servidores para subir archivos y mantener copias de seguridad que tienes certeza de que no se perderán aunque tu ordenador sufra un problema irreparable. Por otra parte, este programa también permite compartir archivos, con una gran diferencia con respecto a los populares P2P, que sólo compartes los archivos con las personas a las que tú autorices.

Al instalar Dropbox se creará una carpeta automáticamente en nuestro ordenador, en la que podremos colocar todos los archivos e información que deseemos. En el momento que coloquemos archivos o directorios en esa carpeta estarán enviándose a los servidores de Dropbox y a partir de entonces, disponibles para acceder desde éste u otros ordenadores si lo deseamos.

Dropbox es un servicio gratuito (aunque incluye planes de pago para aumentar la capacidad de backup o de compartir archivos que disponemos).

Frente a las mejoras de sus competidores, Dropbox ha reaccionado incluyendo las siguientes novedades:

- Ampliación gratuita de capacidad hasta los 3GB.
- Nuevo Sistema para subir imágenes y videos de forma gratuita al conectar al PC una cámara de fotos, de video, un teléfono móvil o una tarjeta de memoria.

- Nuevo sistema de visionado de contenido generando un enlace, sin la necesidad de compartir previamente la información.

GOOGLE DRIVE

Google Drive ofrece 5GB de espacio gratuito disponible para almacenar todo tipo de información como si de una carpeta más de nuestro disco duro se tratase. Dicha carpeta es además fácilmente compartible con nuestros contactos de forma rápida, sencilla y segura.

Este sistema permite acceder de forma instantánea a servicios como Google Docs donde trabajar con nuestros documentos colaborando con otros usuarios

Entre las características más importantes de Google Drive destacamos el soporte de más de 30 formatos de archivo diferentes, un buscador que facilita el acceso a nuestros archivos, herramientas específicas para empresas, la incorporación de tecnologías de reconocimiento de caracteres con la que encontrar palabras clave en imágenes con texto o incluso la posibilidad de guardar un historial con la opción de deshacer opciones no deseadas.

Los precios de Google Drive van desde los 2.49 USD/mes por 25GB hasta los 16 TB por 800 USD/mes.

Tras un breve espacio de tiempo de Google Drive en el mercado, aumentan los comentarios negativos, que indican que no aporta nada nuevo con respecto a servicios similares, y que simplemente se convierte en una ampliación de Google Docs.

CUBBY

Cubby es un nuevo servicio de almacenamiento cuyo objetivo es abrirse camino entre otros sistemas competidores gracias una mejor capacidad.

La principal característica de Cubby es que todos los archivos que subamos desde cualquier dispositivo se actualizarán en el resto de dispositivos vinculados de forma automática pudiendo así trabajar sobre un mismo documento en tiempo real.

La principal diferencia que presenta Cubby es que además de ofrecer un espacio inicial gratuito limitado a 5GB (para todo tipo de dispositivos) siempre que ese archivo/carpeta este sincronizada a través de la nube, Cubby también permite compartir contenidos de forma ILIMITADA vía (P2P) con otro de nuestros equipos de escritorio vinculados (esta funcionalidad no puede ser utilizada en dispositivos móviles). De este modo podremos tener 20GB de imágenes en un PC y compartirlas con otro ordenador de forma sencilla.

Además de lo anterior Cubby, se diferencia del resto de sistemas en que permite convertir cualquier carpeta de nuestro dispositivo en parte del sistema de almacenamiento. Esta acción no puede realizarse con el resto de sistemas, ya que es una única carpeta la que se sincroniza.

SKYDRIVE

SkyDrive es el servicio de almacenamiento creado por Microsoft.

Ante las mejoras de sus competidores Microsoft ha dado a conocer algunos cambios significativos en SkyDrive, con los que mejorar la experiencia de todos los interesados en su servicio.

Entre estos cambios podemos destacar la llegada de una aplicación que se integra en el escritorio y que permite trabajar con SkyDrive como si de una carpeta más de nuestro equipo se tratase.

El servicio de SkyDrive también pasa a estar disponible para dispositivos móviles como iPad y iPhone del mismo modo que ya lo estaba para Windows Phone.

Al darse de alta en el sistema se ofrecen 7GB de almacenamiento gratuito.

El servicio de pago comienza en 10 dólares para 20 GB y que alcanza los 50 dólares para 100 GB.

Otros sistemas destacables de almacenamiento en la nube son Box, Rapidshare y Minus. ●

Bibliografía

Roebuck, Kevin, (aut.). Dropbox, Tebbo

Roebuck, Kevin, (aut.). Cloud Computing Applications, Tebbo

Arias, Todd, (aut.). The Cloud Computing Applications Handbook - Everything you need to know about Cloud Computing Applications, Tebbo

Webgrafía

<https://www.dropbox.com/>

<https://drive.google.com/start#home>

<https://www.cubby.com/>

<https://skydrive.live.com/>

<http://www.box.com/>

<https://www.rapidshare.com/>